



## FICHA TÉCNICA

### BLOCK Y MEDIA CAÑA PERLITA EXPANDIDA Y SILICATO DE SODIO.

Aislamiento Térmico preformado en medias cañas para tubería y en blocks o placas para equipos con superficies planas o curvas (Hornos, tanques, etc) con temperaturas de operación continua de hasta 650° C /1200° F.



#### Características técnicas:

|                       |                                                                                                                                                                |                  |                                 |                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Composición           | El Block y la Placa se fabrican con millones de celdas vitrificadas de perlita expandida, aglutinadas con silicato de sodio y fibras sintéticas como refuerzo. |                  |                                 |                                    |
| Densidad              | 14-16 lb/ft3                                                                                                                                                   |                  |                                 |                                    |
| Temperatura límite    | 650° C- 1200° F                                                                                                                                                |                  |                                 |                                    |
| Conductividad térmica | K=0.61 BTU/Hr-ft2 oF                                                                                                                                           |                  |                                 |                                    |
| Norma                 | ASTM C-610-67                                                                                                                                                  |                  |                                 |                                    |
| Asbesto               | No contiene                                                                                                                                                    |                  |                                 |                                    |
| Dimensiones           | Tubería                                                                                                                                                        | Espesor          | Longitud                        | Diámetro                           |
|                       |                                                                                                                                                                | 1" (25.4 mm)     | 91 cm (3'ft)                    | 1/2" (12.7 mm) a<br>12" (304.8 mm) |
|                       |                                                                                                                                                                | 1 1/2" (38.0 mm) |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 2" (50.8 mm)     |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 2 1/2" (63.5 mm) |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 3" (76.2 mm)     |                                 |                                    |
|                       | Block                                                                                                                                                          | Espesor          | Ancho                           | Largo                              |
|                       |                                                                                                                                                                | 1" (25.4 mm)     | 6" (152.4 mm)<br>12" (304.8 MM) | 36" (914.4 mm)                     |
|                       |                                                                                                                                                                | 1 1/2" (38.0 mm) |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 2" (50.8 mm)     |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 2 1/2" (63.5 mm) |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 3" (76.2 mm)     |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 3 1/2" (88.9 mm) |                                 |                                    |
|                       |                                                                                                                                                                | 4" (101.6 mm)    |                                 |                                    |
| Características       | Excelente Eficiencia Térmica                                                                                                                                   |                  |                                 |                                    |
|                       | No se deforma                                                                                                                                                  |                  |                                 |                                    |
|                       | Protege contra la corrosión                                                                                                                                    |                  |                                 |                                    |
|                       | Fácil de instalar                                                                                                                                              |                  |                                 |                                    |
|                       | Económico                                                                                                                                                      |                  |                                 |                                    |
|                       | Ligero                                                                                                                                                         |                  |                                 |                                    |
|                       | Inorgánico                                                                                                                                                     |                  |                                 |                                    |

La información contenida en esta ficha técnica señala valores típicos obtenidos de acuerdo con métodos de prueba aceptados y están sujetos a variaciones normales de fabricación. Esta información se proporciona como servicio técnico y está sujeta a cambios sin previo aviso. Esta información no debe utilizarse para propósitos de especificación.

Consulte con nuestro personal técnico para obtener información actualizada:  
[info@ratsa.mx](mailto:info@ratsa.mx)

**RATSA®** no tiene control sobre el diseño y la mano de obra de la instalación, los materiales accesorios o las condiciones de aplicación. **RATSA®** no garantiza el rendimiento o resultados de cualquier instalación que contenga nuestros productos. La responsabilidad general de **RATSA®** y los recursos disponibles están limitados por los términos y condiciones de venta.



Av. Central 44 y 46. Col. Rústica Xalostoc  
Ecatepec, México. C.P 55340  
[info@ratsa.com](mailto:info@ratsa.com) Tel. +52 555-569-3642

**RATSA® Información técnica**  
[www.ratsa.mx](http://www.ratsa.mx)

Form. V.01-23